

## **Отзыв**

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой профилактики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО Российский Университет Медицины Минздрава России **Кузьминой Ирины Николаевны**, на диссертационную работу Козловой Юлии Семеновны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения средств домашней гигиены при гиперестезии твердых тканей зубов», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

### **Актуальность темы диссертационного исследования.**

Диссертация Козловой Юлии Семеновны посвящена актуальной проблеме современной стоматологии – эффективности лечения гиперчувствительности твердых тканей зубов и оптимизации подбора средств индивидуальной гигиены полости рта для купирования симптомов данного состояния, распространённость которого является достаточно высокой. Неудовлетворительный уход за полостью рта при гиперестезии зубов, связанный с дискомфортом, испытываемым пациентом, способствует увеличению образования зубных отложений и, как следствие, повышению риска возникновения и развития основных стоматологических заболеваний, а также ухудшению качества жизни.

Несмотря на широкий ассортимент средств для лечения гиперчувствительности зубов как для домашнего, так и для профессионального применения, не всегда достигнутый эффект является долговременным, и зачастую после завершения лечения пациенты отмечают возвращение симптомов гиперестезии.

В связи с этим, большое значение имеет поиск эффективных методов и средств лечения гиперестезии, в том числе применение лазерных технологий, которые в последнее время находят все более широкое применение в стоматологии.

Таким образом, диссертационное исследование Козловой Юлии Семеновны, посвященное клинико-лабораторному обоснованию эффективности применения методов и средств для профилактики и лечения гиперестезии твердых тканей зубов является своевременным и актуальным.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна.**

Представленный в диссертации теоретический и практический материал свидетельствует о высоком научно-методическом уровне работы и убеждает в обоснованности научных фактов, полученных в ходе исследования.

Автором анализируются результаты исследований 140 отечественных и зарубежных авторов по теме диссертации. Диссертационная работа включает большой объем лабораторных и клинических исследований, в том числе личное изготовление автором 108 образцов эмали зубов для исследования *in vitro* и участие в разработке и создании устройства для исследования взаимного влияния на поверхность тканей зубов, образцов стоматологических материалов и средств гигиены. Также диссертантом лично проведено анкетирование, стоматологическое обследование и лечение 120 пациентов с гиперчувствительностью дентина.

Достоверность и значимость полученных результатов подтверждается большим объемом лабораторных, социологических и клинических исследований, проведенных с использованием современных методов,

детальным анализом и корректной статистической обработкой полученных данных.

Автором впервые проведено исследование воздействия зубных щеток разной степени жесткости в сочетании с зубными пастами разной степени абразивности на изменение шероховатости поверхности эмали по данным профилометрии с целью оптимизации подбора средств ухода за полостью рта для профилактики возникновения гиперестезии зубов. Также проведена сравнительная оценка эффективности различных методов лечения гиперчувствительности зубов, включая применения лазерных технологий. Научная новизна и оригинальность исследования подтверждена патентом «Устройство для исследования взаимного влияния на поверхность тканей зубов, образцов стоматологических материалов и средств гигиены» № 205606 U1 Российская Федерация.

#### **Практическая значимость диссертационного исследования.**

Автором научно обоснован выбор оптимальной комбинации зубной щетки и зубной пасты и длительности применения данных сочетаний для профилактики гиперчувствительности твердых тканей зубов. Внедрение данных рекомендаций в практическую деятельность врачей-стоматологов и гигиенистов стоматологических учреждений улучшит качество оказания стоматологической помощи взрослому населению.

В клинических условиях диссертантом разработана и апробирована методика лечения гиперчувствительности дентина диодным лазером российского производства с длиной волны 810 нм, применения которой продемонстрировало быстрый и стойкий эффект устранения симптомов гиперестезии зубов.

## **Структура и содержание работы.**

Диссертация Козловой Ю.С. представлена рукописью на 151 странице компьютерного текста и оформлена в соответствии с предъявляемыми требованиями. Полученные результаты хорошо иллюстрированы 28 таблицами и 48 рисунками. Список литературы содержит 140 источников (40 отечественных и 100 зарубежных авторов).

Диссертационная работа написана по традиционному плану, состоит из введения, обзора литературы, главы, посвященной материалам и методом исследования, двух глав, описывающих результаты собственных лабораторных и клинических исследований, главы «Обсуждение результатов собственных исследований», выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, списка иллюстративного материала.

Во введении приводится обоснование актуальности темы диссертации, определены цели и задачи исследования, изложены научная новизна и практическая значимость, сформулированы положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы содержит данные об эпидемиологии, патогенезе, методах диагностики и лечения гиперчувствительности дентина. Особое внимание уделено эффективности методов и средств устранения гиперестезии зубов, применяемых в домашних условиях и кабинете стоматолога. Проведенный анализ литературных источников позволяет сделать заключение о том, что автор достаточно компетентен в изучаемой проблеме и ориентируется в современных достижениях отечественной и зарубежной

науки по теме диссертационного исследования. Глава написана хорошим литературным языком, читается легко и с интересом.

В главе «Материалы и методы исследования» детально описаны все использованные в работе методики: лабораторные, социологические, клинические, статистические. Большое количество использованных автором методов исследования и современные методы статистического анализа свидетельствуют о достоверности полученных данных.

В главе «Результаты собственных исследований. Лабораторные исследования» автор приводит подробное описание разработанного с его участием устройства для исследования взаимного влияния на поверхность тканей зубов, образцов стоматологических материалов и средств гигиены. Также в данной главе описаны результаты оценки шероховатости поверхности эмали методами оптической фотографии и профилометрии при использовании зубных щеток разной степени жесткости в комбинациях с зубными пастами разной степени абразивности. На основании полученных данных автор делает вывод об оптимальных сочетаниях средств гигиены полости рта для профилактики гиперестезии зубов.

В главе, посвящённой результатам собственных клинических исследований, проводится сравнительная оценка эффективности различных методов лечения гиперчувствительности дентина, в том числе через месяц после окончания курса терапии. Полученные результаты позволили диссертанту прийти к заключению, что наиболее пролонгированный эффект устранения симптомов гиперестезии был достигнут у пациентов, получавших лечение методом низкоинтенсивной лазерной терапии. Автором разработан алгоритм клинического применения диодного лазера с длиной волны 810 нм

для лечения гиперчувствительности дентина, актуальный для внедрения в практическое здравоохранение.

В пятой главе «Обсуждение результатов собственных исследований» автор проводит анализ и обобщение всех полученных результатов, сопоставляя их с данными других авторов.

Выводы и практические рекомендации являются логическим продолжением результатов исследования, соответствуют поставленным задачам. Достоверны и научно обоснованы. сформулированы на основе полученных результатов и полностью соответствуют задачам исследования.

Содержание диссертационной работы Козловой Юлии Семеновны полностью соответствует заявленной специальности 3.1.7 Стоматология.

**Подтверждение опубликования основных результатов диссертационного исследования в научной печати.**

По теме диссертационного исследования опубликовано 12 научных работ. Из них 2 в международных базах цитирования (Scopus), 5 - в научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 патент на полезную модель, 1 заявка на патент.

**Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации.**

Содержание и оформление автореферата соответствует требованиям ВАК Министерства науки высшего образования РФ, полностью отражает

основные положения, этапы и результаты научной работы, выводы и практические рекомендации.

### **Замечания по содержанию и оформлению диссертационной работы.**

Принципиальных замечаний к работе нет. В целом, диссертация заслуживает положительной оценки.

В порядке дискуссии хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Целесообразно ли, по Вашему мнению, использовать жесткую зубную щетку для профилактики гиперчувствительности?
2. Какова, на Ваш взгляд, наиболее эффективная схема лечения гиперчувствительности зубов?

### **Заключение**

Диссертация Козловой Юлии Семеновны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения средств домашней гигиены при гиперестезии твердых тканей зубов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук соответствует паспорту специальности – 3.1.7. Стоматология, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Разумовой С.Н., является самостоятельным, законченным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится новое решение актуальной задачи – повышение эффективности профилактики и лечения гиперестезии твердых тканей зубов.

По своей актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов, методологии исследования диссертации, а так же выводов

диссертационная работа Козловой Юлии Семеновны соответствует требованиям п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Козлова Ю.С. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – Стоматология.

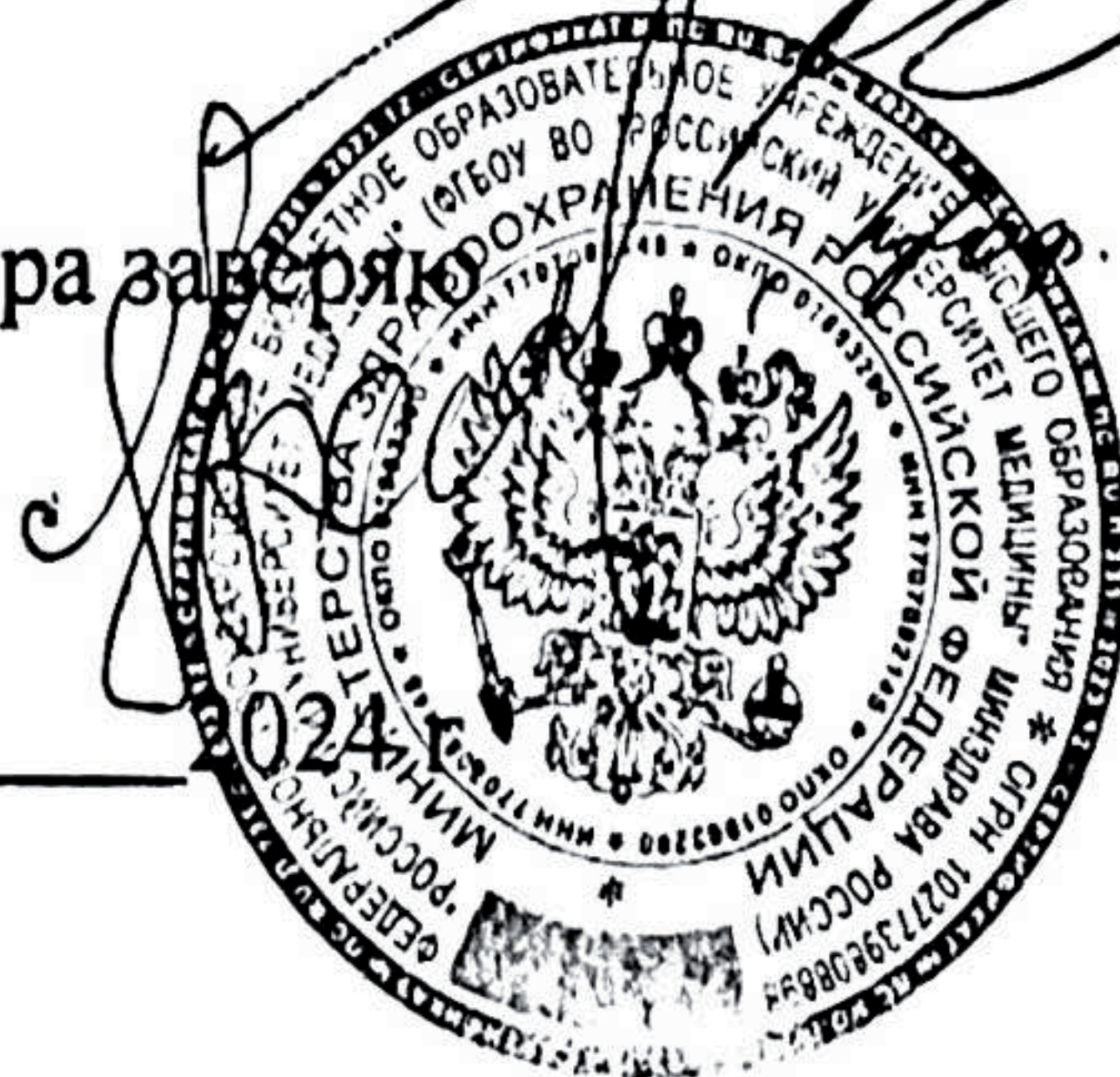
Официальный оппонент

Заведующая кафедрой профилактики  
стоматологических заболеваний  
ФГБОУ ВО Российский Университет Медицины  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор  
(14.01.14) Стоматология

И.Н. Кузьмина

Подпись д.м.н., профессора заверяю  
Ученый секретарь

«28» мая



Контактная информация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский Университет Медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «Российский Университет Медицины» Минздрава России).

Адрес: 127437, г. Москва, ул. Долгоруковская, д. 4.

Телефон: +7(495) 609-67-00; сайт: <https://rosunimed.ru>;

E-mail: [mail@msmsu.ru](mailto:mail@msmsu.ru)